آزمایشگاه مرکزی کاربردی / تحقیقاتی پیشرفته

زیرساخت (هسته آزمایشگاهی و تعمیرکاران)

زمینه فعالیت

فعالیت خود را در زمینه های اندازه گیری مقادیر بسیار کم سموم، آلودگی ها، فلزات سنگین، در مواد بهداشتی و آرایشی، مرکبات، مواد غذایی و ...

معرفی

درحال حاضر مرکز خدمات آزمایشگاهی استان درسوله های ازمایشگاهی به متراژ تقریبی ۱۶۰۰ متر مربع دارای آزمایشگاه های آماده سازی نمونه، کروماتوگرافی، تجزیه دستگاهی، انالیزعنصری، شیمی موادغذایی، شیمی تحقیقاتی و آزمایشگاههای میکروبیولوژی میباشد.
در راستای اجرای آیین نام ها جرایی مراکز خدمات و شبکه های آزمایشگاهی و تحقیقاتی دانشگاه مورخ ۱۳۹۸/۰۴/۳۰، مرکزخدمات آزمایشگاهی و تحقیقاتی استان ایجاد گردید.

خدمات قابل ارائه

اندازه گیری سموم، آلودگی ها و آفت کشهای مختلف توسط دستگاههای LC/MS/MS، GC/MS، GC/FID، UPLC
اندازه گیری فلزات سنگین توسط دستگاه AAS
شناسایی گروه های عاملی مواد آلی و معدنی توسط دستگاه FTIR
اندازه گیری کربن، نیتروژن، گوگرد و اکسیژن توسط دستگاه CHNOS
تولید نانو الیاف توسط دستگاه الکتروریسی

امکانات و تجهیزات

دستگاههای AAS، GC/FID، GC/MS، LC/MS/MS، AFM، FTIR، UPLC، CHNOS، اسپکتروفتومتری مرئی -ماوراءِ بنفش دو پرتویی، الکتروفورز مویین، مایکروویو صنعتی، مایکروویو سنتزی، تقطیر در خلاءِ، حمام التراسونیک، اسیاب گلوله ای، پرینتر سه بعدی، اسپکتروفتومتری نانو دراپ، الکتروریسی، الکتروشیمی، ون، سانتریفوژ، کوره دیجیتالی، ترازوی آنالیتیکال، ترازوی دیجیتال، پتانسیومتر، هدایت سنج و ...

قراردادها و پروژه ها

مدیریت جامع خشکسالی
استفاده از پساب آب شیرین کن جهت کشت درختان و گیاهان مناسب برای فضای سبز
سازمان غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی کرمان
دانشگاه شهید باهنر کرمان

مجوزها و افتخارات

براساس مجوز شماره 113200 مورخ 1399/06/02 مدیر شبکه آزمایشگاهی، عضو فعال شبکه آزمایشگاهی فناوری راهبردی ریاست جمهوری
اقدام برای اخذ مجوز از سازمان غذا و دارو

تصاویر

راه های ارتباطی

09133999573 -09133415063 -03431321454

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم